

## Kabel systemowy magistrali - SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/ M12FSB - 1507353

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel systemowy magistrali, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pinowa, PUR bez halogenów, fioletowy RAL 4001, ekranowany, Wtyki proste M12, Kodowanie B, na Gniazdo proste M12, Kodowanie B, Długość kabla: 0,5 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 900175
GTIN	4017918900175
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,065 kg
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	0,5 m
---------------	-------

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Stopień ochrony	IP65
	IP67

#### Informacje ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	4 A
Napięcie znamionowe	250 V
Liczba biegunów	2
Opór izolacji	≥ 100 MΩ
Kodowanie	Typ B
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 MBit/s (maks. 100 m)

# Kabel systemowy magistrali - SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/ M12FSB - 1507353

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Wskaźnik stanu	Nie
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3
Liczba cykli wtykania	≥ 100
Moment dokręcania	0,4 Nm (Złącze wtykowe M12)

### Material

materiał styku	CuSn
materiał powierzchni styku	Ni/Au
materiał uchwytu styków	PA 6.6 (wtyk), TPU GF (gniazdo)
materiał uchwytu	TPU, trudnozapalny, samogasnący
materiał części radełkowej	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelki	NBR

### Przyporządkowanie złączy

Biegun = kolor żyły (sygnał) = biegun (opcjonalny)	2 (Wtyk) = GN (przewód A) = 2 (Gniazdo)
	4 (Wtyk) = RD (przewód B) = 4 (Gniazdo)

### Przewód

Typ kabla	PROFIBUS
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	910
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Budowa kabla	1x2xAWG24/19
przekrój przewodu	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)
przewód sygnałowy AWG	24
Budowa linki przewodu sygnałowego	19x 0,13 mm
średnica żyły wraz z izolacją	2,55 mm ±0,07 mm
kolor żył	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły z 2 wypełniaczami do rdzenia
ekranowanie	folia aluminiowa, laminowana, splot z ocynowanych żył miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy RAL 4001
Zewnętrzna średnica kabla D	7,8 mm ±0,2 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	40 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	65 mm
Liczba cykli gięcia	4000000
Promień gięcia	65 mm
Droga procesu	4,5 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	3 m/s <sup>2</sup>
Liczba cykli gięcia	5000000

# Kabel systemowy magistrali - SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/ M12FSB - 1507353

## Dane techniczne

### Przewód

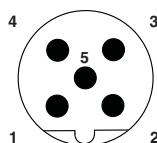
Promień gięcia	80 mm
Droga procesu	4,5 m
szybkość procesu	3 m/s
przyspieszenie	3 m/s <sup>2</sup>
Ciężar kabla	90 kg/km
powłoka zewnętrzna, materiał	PUR
materiał czujników	PP
materiał izolacji żył	Foam-Skin PP
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 5 GΩ*km
Oporność żyły przewodu	≤ 78,6 Ω/km
Pojemność przewodu	nom. 30 pF/m
Opór falowy	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
	≤ 0,049 dB/m (przy 16 MHz)
Napięcie znamionowe przewodu	30 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1500 V (50 Hz, 1 min.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
Bezhalogenowość	wg DIN VDE 0472 część 815
	wg IEC 60754-1
Pozostała odporność	nieprzywierające
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	≤ 70 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z wystęпами)

### Environmental Product Compliance

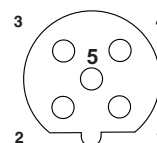
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

## Rysunki

rysunek schematyczny



rysunek schematyczny

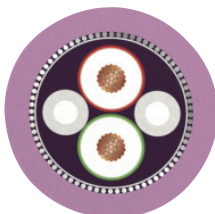


Układ biegunów wtyku męskiego M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony z kółkami

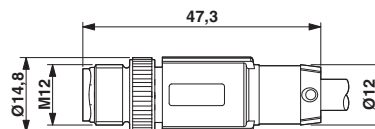
Układ biegunów wtyku z gniazdem M12, 5-biegunowy, z kodowaniem typu B, widok od strony gniazda

# Kabel systemowy magistrali - SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/ M12FSB - 1507353

Przekrój kabla



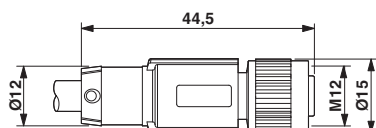
Rysunek wymiarowy



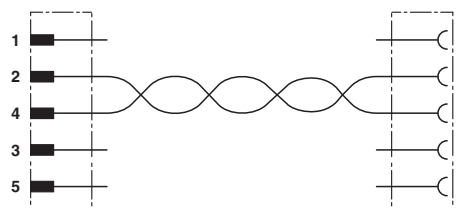
PROFIBUS [910]

Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Schemat



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501

## Kabel systemowy magistrali - SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/ M12FSB - 1507353

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

Aprobaty

EAC

---

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

---